

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 1 月 27 日 (27.01.2005)

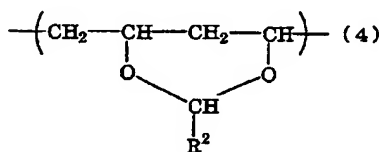
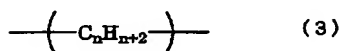
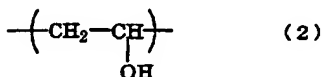
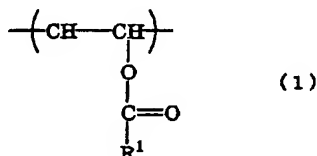
PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/007710 A1

- (51) 国際特許分類⁷: C08F 8/48, C09D 129/14 (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 積水化学工業株式会社 (SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5308565 大阪府大阪市北区西天満 2 丁目 4 番 4 号 Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/009127
- (22) 国際出願日: 2004 年 6 月 28 日 (28.06.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (72) 発明者; および
- (26) 国際公開の言語: 日本語 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 一谷基邦 (ICHI-TANI, Motokuni) [JP/JP]; 〒5288585 滋賀県甲賀郡水口町泉 1 2 5 9 積水化学工業株式会社内 Shiga (JP). 伊井大三 (II, Daizo) [JP/JP]; 〒6188589 大阪府三島郡島本町百山 2-1 積水化学工業株式会社内 Osaka (JP). 落谷幸雄 (OCHITANI, Yukio) [JP/JP]; 〒5288585 滋賀県甲賀郡水口町泉 1 2 5 9 積水化学工業株式会社内 Shiga (JP). 高橋英之 (TAKAHASHI, Hideyuki) [JP/JP]; 〒6188589 大阪府三島郡島本町百山 2-1 積水化学工業株式会社内 Osaka (JP). 坂下勝章 (SAKASHITA, [続業有])
- (30) 優先権データ:
 特願2003-183187 2003 年 6 月 26 日 (26.06.2003) JP
 特願2003-328162 2003 年 9 月 19 日 (19.09.2003) JP
 特願2003-328163 2003 年 9 月 19 日 (19.09.2003) JP
 特願2004-079082 2004 年 3 月 18 日 (18.03.2004) JP
 特願2004-079083 2004 年 3 月 18 日 (18.03.2004) JP
 特願2004-117062 2004 年 4 月 12 日 (12.04.2004) JP

(54) Title: BINDER RESIN FOR COATING PASTE

(54) 発明の名称: 塗工ペースト用バインダー樹脂



(57) Abstract: A modified polyvinyl acetal with excellent dispersibility for inorganic powders is used for a binder resin for coating pastes, a conductive paste, a ceramic paste, or a glass paste. The modified polyvinyl acetal comprises a vinyl ester unit represented by the general formula (1), a vinyl alcohol unit represented by the general formula (2), an α -olefin unit represented by the general formula (3), and an acetal unit represented by the general formula (4).

(57) 要約:

無機粉末の分散性に優れる、一般式 (1) ビニルエステル単位、一般式 (2) ビニルアルコール単位、一般式 (3) α -オレフィン単位、一般式 (4) アセタール単位からなる変性ポリビニルアセタールを、塗工ペースト用バインダー樹脂、導電性ペースト、セラミックペースト、ガラスペーストに用いる。



Katsuaki) [JP/JP]; 〒5288585 滋賀県甲賀郡水口町泉
1 2 5 9 積水化学工業株式会社内 Shiga (JP).

(74) 代理人: 安富康男 (YASUTOMI, Yasuo); 〒5320011 大
阪府大阪市淀川区西中島 5 丁目 4 番 2 0 号 中央ビ
ル Osaka (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

— 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受
領の際には再公開される。

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。